Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar

Publication details, including instructions for
authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/sgff19>

En barythaltig mangankalk från Långbans grufvor

Hj. Sjögren

Published online: 06 Jan 2010.

To cite this article: Hj. Sjögren (1878) En barythaltig mangankalk från
Långbans grufvor, Geologiska Föreningen i Stockholm Förhandlingar, 4:4,
111-112, DOI: [10.1080/11035897809448180](https://doi.org/10.1080/11035897809448180)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/11035897809448180>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

För att vidare belysa dessa mineraliers ställning meddelas följande öfversigt af några närbeslägtade mineralier, hvilka alla kristallisera rhombiskt, och med hvilka bjelkit och galenobismutit efter all sannolikhet äro isomorfa.

Sartorit.....	Pb + Äs
Zinkenit.....	Pb + Šb
Galenobismutit.....	Pb + Bi
Dufrenoytit.....	2Pb + Äs
Jamesonit.....	2Pb + Šb
Bjelkit, Cosalit.....	2Pb + Bi
Boulangerit.....	3Pb + Šb
Kobellit.....	3Pb + (Šb, Bi)
Aikinit.....	3(Pb, Cu) + Bi

Såväl i galenobismutit som i bjelkit förekommer gediget guld insprängdt i korn och flittror af ända till 1 millimeters längd. Detta synes bekräfta det förut hos aikinit, tetradymit och bismutit observerade förhållandet, att guld åtföljer vismutmineralier¹⁾.

SJÖGREN, HJ. *En barythaltig mangankalk från Långbans grufvor.*

I slutet af föregående år förekom vid Långbanshyttan en hvit, kristalliniskt kornig kalk, innehållande rödlätta kristallkorn af ärters storlek och med tydliga rhomboedriska genomgångar.

Mineralet blir vid påblåsning mörkbrunt eller svart af mangän, ger tydlig barytlåga, samt med soda på platinableck mangänreaktion.

En quantitatív bestämning gaf:

Ba O . CO ₂	2,04
Mn O . CO ₂	10,06
Ca O . CO ₂	87,14
	99,24.

¹⁾ Sedan ofvanstående skrefs, har jag från Kogrufrvan vid Nordmarken erhållit en stoff *Bismutit* Bi, hvilket sålunda är det fjerde vismutmineralet från denna grufva.

Af barytmineralier äro under de senare åren vid Långban förut anträffade barylit och barytocalcit.

(Utdrag ur ett bref till Hr. A. E. NORDENSKIÖLD).

Davon sind neu $\frac{1}{10}$ P. P. ∞ und 3 P 3, während ∞ P 3 allerdings von DANA angeführt und gezeichnet wird, aber von keinem der andern Autoren erwähnt ist. P ∞ kommt als Abstumpfung der Polkanten von P nur an einzelnen Krystallen vor. Neben 3 P 3 finden sich noch Spuren eines m P n, die sich aber der Bestimmung entzogen. Ich hoffe meine Beobachtungen an dem Apophyllit noch in diesem Sommer zur Veröffentlichung bringen zu können mit einer kleinen Mittheilung über Sphen aus dem Binnenthal, auf welche dann später eine Monographie der Krystallformen dieses Minerals folgen soll.

Ich habe mit grossem Interesse im neuen Jahrbuch den Auszug aus den letzten mineralogischen Mittheilungen von Schweden gelesen; Långban wird wohl zu den mineralreichsten Punkten der Erde gehören.

(Utdrag ur organisations-komiténs cirkulär).

Den internationella geologiska kongressen i Paris tager sin början den 29 Augusti innevarande år och är afsedd att räcka omkring fjorton dagar.

Från den 20 Augusti till den 15 September ställer Societé géologique de France sitt bibliotek och sina läsrum till deltagarnes disposition.